

Установка VoIP-маршрутизатора Cisco для малого бизнеса при подключении к Интернету по DSL-каналу

Содержание

[Введение](#)

[Как я могу установить маршрутизатор VoIP Cisco для малого бизнеса Использование интернет-сервиса DSL?](#)

[Дополнительные сведения](#)

[Введение](#)

Эта статья входит в серию статей, освещающих вопросы настройки, наладки и обслуживания продуктов Cisco для малого бизнеса.

[Вопрос. . Как я устанавливаю маршрутизатор VoIP Cisco для малого бизнеса с помощью интернет-сервиса DSL? О.](#)

Большинство поставщиков DSL использует Протокол PPPoE для установления Интернет-соединений для конечных пользователей. Для устанавливания маршрутизатора Cisco для малого бизнеса необходимо включить PPPoE на интернет-странице по настройке маршрутизатора.

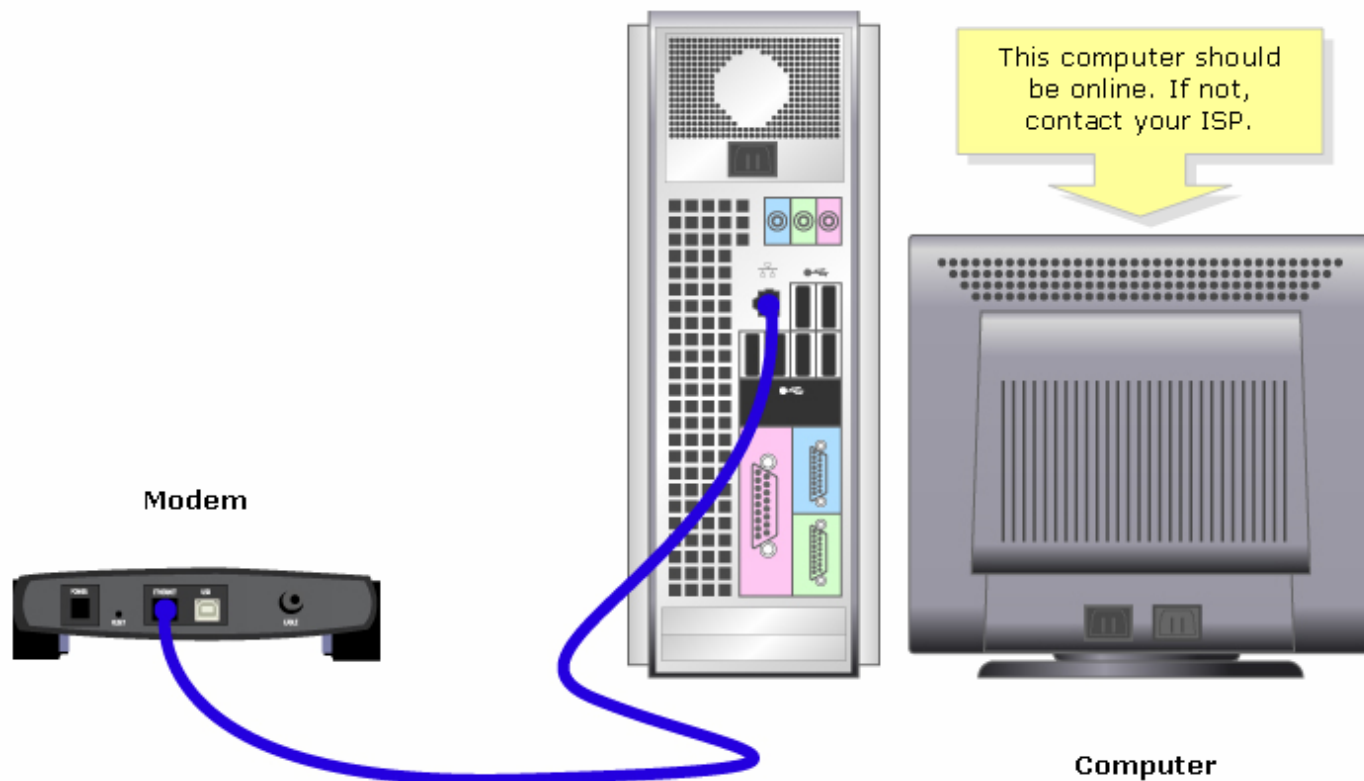
Для устанавливания маршрутизатора Cisco для малого бизнеса с подключением DSL выполните эти шаги:

- Проверьте интернет-соединение
- Подключите устройства вместе
- Проверьте светодиодные индикаторы

Установите интернет-провайдера DSL на маршрутизаторе Cisco для малого бизнеса

Проверьте интернет-соединение

Подключите Широкополосный модем с использующим компьютеры Кабель Ethernet без установленного маршрутизатора и удостоверьтесь, что Интернет-соединение активно. В противном случае свяжитесь со своим интернет-провайдером (ISP).



Примечание: Образ может варьироваться в зависимости от компьютера и модема, который вы используете.

Как только активное Интернет-соединение установлено через модем, выполните шаги в следующем разделе для соединения модема и компьютера к маршрутизатору.

Подключите устройства вместе

После того, как вы проверите, что имеете активное Интернет-соединение, подключаете модем с интернет-портом маршрутизатора и компьютер к любому из этих четырех Портов Ethernet.

После того, как вы подключаете устройства, выполняете шаги в следующем разделе для проверки светодиодов.

Проверьте светодиодные индикаторы

После соединения модема и ПК к маршрутизатору проверьте световые сигналы на лицевой панели маршрутизатора.

После того, как вы проверяете светодиоды маршрутизатора, выполняете шаги в следующем разделе для настройки маршрутизатора для статической IP учетной записи.

Установите интернет-провайдера DSL на маршрутизаторе Cisco для малого бизнеса

Шаг 1:

Обратитесь к интернет-странице по настройке маршрутизатора. Для инструкций [щелкните здесь](#).

Шаг 2:

Когда интернет-страница по настройке маршрутизатора появится, ищите **Local IP Address** и измените его на "192.168.2.1" во избежание Конфликта IP-адресов.

Setup

Setup

Wireless

Security

Access
Restrictions

Applications
& Gaming

Administration

Status

Voice

Basic Setup

DDNS

MAC Address Clone

Advanced Routing

Internet Setup

Internet Connection Type

Obtain an IP automatically

Optional Settings (required by some ISPs)

Host Name:

Domain Name:

MTU:

Auto

Manual

Size:

Network Setup

Router IP

Local IP Address:

192 . 168 . 2 . 1

Subnet Mask:

255 . 255 . 255 . 0

Change Local
IP Address to
"192.168.2.1"

Basic Setup

The Basic Setup screen is where basic configuration is performed. Some ISPs (Internet Service Providers) will require that you enter the DNS information. These settings can be obtained from your ISP. After you have configured these settings, you should set a router password from the Administration Management screen.

Шаг 3: Нажать **Save Settings**. Шаг 4. :

Возобновите IP-адрес компьютера. Шаг 5. :

Обратитесь к находящейся на web настройке маршрутизатора с помощью "192.168.2.1" как IP-адрес. Шаг 6:

Когда интернет-страница по настройке маршрутизатора появляется, нажмите **Status**, затем проверьте, имеет ли **интернет-IP-адрес** номера или значения. Если **интернет-IP-адрес** имеет номера, компьютер должен теперь быть в состоянии обратиться к Интернету.

Click **Status**.

Status

Setup Wireless Security Access Restrictions Applications & Gaming Administration **Status** Voice

Router | Local Network | Wireless | Voice

Information

Firmware Version:

Current Time: **Not Available**

MAC Address: **00:00:00:00:00:00**

Status

Login Type: **DHCP**

Internet IP Address: **0.0.0.0**

Subnet Mask: **0.0.0.0**

Default Gateway: **0.0.0.0**

DNS 1: **0.0.0.0**

DNS 2: **0.0.0.0**

DNS 3: **0.0.0.0**

MTU: **1500**

Check the value of the **Internet IP Address**.

Router Status

This screen provides the Router's current status information in a read-only format.

Login Type

This field shows the Internet login status. When you choose PPPoE as the login method, you can click the **Connect** button to log in. If you click the **Disconnect** button, the Router will not dial up again until you click the **Connect** button.

If your connection is DHCP or Static IP, the Status screen will show you the Internet IP Address, Subnet mask,

[More...](#)

DHCP Release

DHCP Renew

Примечание: Если интернет-IP-адрес, все обнуляет (0.0.0.0) щелчок

DHCP Release

, то нажмите

DHCP Renew

. Если интернет-IP-адрес все еще, все обнуляет (0.0.0.0), включите PPPoE на маршрутизаторе. Для включения PPPoE на маршрутизаторе выполните шаги ниже. **Шаг 7:**

Когда интернет-страница по настройке маршрутизатора появляется, при **Настройке** ищут тип подключения к Интернету. Выберите **PPPoE** на стрелке раскрывающегося меню.

LINKSYS
A Division of Cisco Systems, Inc.

Setup

Setup | **Wireless** | Security | Access Restrictions | Applications & Gaming | Administration | Status | Voice

Basic Setup | DDNS | MAC Address Clone | Advanced Routing

Internet Setup

Internet Connection Type

PPPoE **Select PPPoE.**

User Name:

Password:

Connect on Demand: Idle Timeout **Min.**

Keep Alive: Redial Period **Sec.**

Optional Settings (required by some ISPs)

Host Name:

Domain Name:

MTU: **Auto** **Manual Size:**

Basic Setup

The Basic Setup screen is where basic configuration is performed. Some ISPs (Internet Service Providers) will require that you enter the DNS information. These settings can be obtained from your ISP. After you have configured these settings, you should set a router password from the *Administration->Management* screen.

Completing the **Internet**

Шаг 8:

Введите имя пользователя и пароль, что ваш интернет-провайдер предоставил вас в полях **User Name and Password**, включая домен в имени пользователя если необходимый, такие как `yourusername@isp.net`.

LINKSYS
A Division of Cisco Systems, Inc.

Setup

Setup | **Wireless** | Security | Access Restrictions | Applications & Gaming | Administration | Status | Voice

Basic Setup | DDNS | MAC Address Clone | Advanced Routing

Internet Setup

Internet Connection Type

PPPoE

User Name: **Enter your username for your ISP with "@isp.net" where "isp" is the name of your Internet Service Provider then type your password.**

Password:

Connect on Demand: Idle Timeout **Min.**

Keep Alive: Redial Period **Sec.**

Optional Settings (required by some ISPs)

Host Name:

Domain Name:

MTU: **Auto** **Manual Size:**

Basic Setup

The Basic Setup screen is where basic configuration is performed. Some ISPs (Internet Service Providers) will require that you enter the DNS information. These settings can be obtained from your ISP. After you have configured these settings, you should set a router password from the *Administration->Management* screen.

Completing the **Internet**

Шаг 9: Нажать **Save Settings**. **Шаг 10:**

Нажмите **Status**, ищите **Статус Входа в систему**, затем проверьте, говорит ли это **Связанный**. Если это связано, должна существовать возможность для доступа к Интернету.

LINKSYS
A Division of Cisco Systems, Inc.

Status

Setup | Wireless | Security | Access Restrictions | Applications & Gaming | Administration | **Status** | Voice

Router | Local Network | Wireless | Voice

Information

Status

Firmware Version:
Current Time:
MAC Address:

Login Type: **PPPoE**

Login Status: **Disconnected**

Internet IP Address: **0.0.0.0**
Subnet Mask: **0.0.0.0**
Default Gateway: **0.0.0.0**
DNS 1: **0.0.0.0**
DNS 2: **0.0.0.0**
DNS 3: **0.0.0.0**
MTU: **1500**

Router Status

This screen provides the Router's current status information in a read-only format.

Login Type
This field shows the Internet login status. When you choose PPPoE as the login method, you can click the **Connect** button to log in. If you click the **Disconnect** button, the Router will not dial up again until you click the **Connect** button.

If your connection is DHCP or Static IP, the Status screen will show you the Internet IP Address, Subnet mask,

[More...](#)

Примечание: Если **Разъединенные SAID Статуса Входа в систему**, нажмите , то проверьте, получаете ли вы сообщение об ошибках. Для решения сообщений об ошибках консультируйтесь со ссылкой ниже. **Сообщения ошибки PPPoE решения** Существует четыре сообщения об ошибках, которые могли бы подойти при установливании PPPoE на маршрутизаторе.

[Дополнительные сведения](#)

- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)